

bu teoremlerden hangileri elde edilebilir ?

- (A) sadece T_1 (B) sadece T_2 ve T_3
(C) sadece T_1 ve T_2 (D) sadece T_1 ve T_3
(E) Hepsisi.

39. Ardışık sayıların $\{1\}$, $\{2, 3\}$, $\{4, 5, 6\}$, $\{7, 8, 9, 10\}$, ... cümleleri veriliyor. Burada her bir cümle kendinden önce gelen cümleden bir eleman daha fazla olup her cümle'nin ilk elemanı bir önceki cümle'nin son elemanından bir fazladır. n- ninci cümle'nin terimleri toplamı S_n olduğuna göre S_{11} aşağıdakilerden hangisidir ?

- (A) 1113 (B) 4641 (C) 5082
(D) 53361 (E) Hiçbiri.

40. Eşkenar bir ABC üçgeninin içinde PA = 6, PB = 8, PC = 10 olacak şekilde bir P noktası alınıyor. ABC üçgeninin alanına en yakın olan tamsayı aşağıdakilerden hangisidir ?

- (A) 159 (B) 131 (C) 95 (D) 79 (E) 50

Ocak 1978 sayısındaki soruların cevap anahtarı

1. C 9. A 17. C 25. D 33. D
2. E 10. E 18. A 26. C 34. B
3. D 11. C 19. B 27. A 35. C
4. B 12. B 20. C 28. B 36. E
5. A 13. E 21. E 29. B 37. C
6. C 14. C 22. A 30. D 38. D
7. A 15. D 23. A 31. D 39. E
8. B 16. B 24. B 32. B 40. A

Düzeltilme : Geçen Sayıda

Problem 1 de $y + 5$ yerine $y + 15$

Problem 16 da ikinci bağıntı

$$\frac{9x + y}{3^y} = 243,$$

Problem 20 de aşağıdakilerden hangisidir :

Enaz bir a, b reel çifti vardır ki,

Problem 22 de $\sqrt{a^2 + b^2}$ yerine $\sqrt{a^2 + b^2}$,

Problem 32 de ilköcümle şöyle olacak : Bir ABC üçgeninde AB kenarının orta noktası M, AB üzerinde ve A ile M arasındaki herhangi bir nokta da P olsun.

Problem 37 de seçenekler :

- (A) $\frac{5}{2}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{5}{4}$ (E) $\frac{3}{4}$

olacaktır.

ŞUBAT SATRANÇ BİLMECESİ

ŞAMPİYONLAR SATRANÇ BAŞINDA

Bu sayıda üstüste iki kere 9 üzerinden 8.5 puanla SSCB Gençler Şampiyonu olan 14 yaşındaki Bakü'lu öğrenci Garik Kasparov'u takdim ediyoruz. Aralarında Botvinnik'in de bulunduğu büyük satranççılar onda geleceğin dünya şampiyonunu görüyorlar. Yaşı bugünkü dünya şampiyonu Anatoli Karpov'un yarısı kadar olan bu genç çocuk satrancın Olimpus dağına tırmanmaya başlamış bulunuyor. İşte beyazları oynayan Kasparov'un bir maçı :

1. d4 d5, 2. c4 e6, 3. Af3 Af6, 4. Ac3 Abd7, 5. cd ed, 6. Fg5 Fe7, 7. e3 c6, 8. Fd3 00, 9. Vc2 Ke8, 10. 00 Af8, 11. Kae1 Ag6, 12. Ae5 Ad7, 13. F: e7 V: e7, 14. f4 Agf8, 15. e4! A: e5 (Eğer 15... f6 ise 16. A: d7 F: d7, 17. e5! 16. fe Fe6! 17. ed F: d5, 18. A: d5 cd 19. Ff5! Vb4, 20. Kd1 h6, 21. Vf2 Ke7, 22. Kd3 Kc7, 23. Kb3 Ve7, 24. Kg3 Ae6, 25. Ve3 Şh8, 26. h3 Vb4, 27. Kg4 V: b2, 28. Şh2 Vb4, 29. Fd3 Ve7, 30. Kf6! Ag5, 31. K: g5 hg, 32. V: g5 Şg8, 33. Vh4 Va3, 34. Kf3! g6, 35. F: g6 V: f3, 36. Vh7+ Şf8, 37. gf Siyah terkeder.

Dr. S. A.



İKİ HAMLEDE MAT

ŞUBAT SATRANÇ BİLMECESİ CEVABI

1. Ka6 K:K, 2. Vf1X, 1... Ka2 Ve4X, 1... Ka1 Ve4X, 1... Ş:F, 2. Kf6X, 1... g:F, 2. Fg5X, 1... A:f5, 2. Fg5X, 1... K:f5, 2. K:KX, 1... e2, 2. Vf2X, 1... Ag4, 2. V:AX